

## Tunnel Rombacher Hütte / Westtangente, A 448, Bochum Sanierung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs



### BAUHERR

Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
Otto-Krafft-Platz 8  
59065 Hamm

### BAUWERKSDATEN

- Tunnelquerschnitt: RQ 26 t
- Betriebsart: Richtungsverkehr
- 2 Röhren, 550 m und 560 m Länge
- 1 Betriebszentrale, oberirdisch

### INVESTITIONSVOLUMEN

- 4,9 Mio. €

### LEISTUNGSZEITRAUM

2009 - 2015

### PLANUNGSUMFANG

Betriebstechnik (Lph 1 - 3, 5 - 8)

- 1 Mittelspannungsanlage 10 kV
- 1 Trafo 630 kVA
- 1 Niederspannungshauptverteilung
- 1 USV-Anlage mit 100 kVA
- 371 Tunnelleuchten 70 - 400 W
- 44 Orientierungs-/ Fluchtwegleuchten
- 4 Rauchdetektoren
- Verkehrstechnische Einrichtungen, erw. Ausst.
- 90 Selbstleuchtende Markierungselemente
- 7 Notrufstationen, 11 IP-fähige Notrufmelder
- 24 Grenzflächenhörner, 18 Lautsprecher
- Videoanlage mit 26 Videokameras
- Tunnelfunkanlage mit 2m, 4m, UKW für digitalen BOS-Funk vorbereitet
- Leittechnik und Datenanbindung zur TLZ
- Automatische Brandmeldeanlagen
- 6 Löschwasserentnahmestellen im Tunnel
- 4 Unterflurhydranten vor den Portalen